第３講 【系統地理編】世界の気候帯

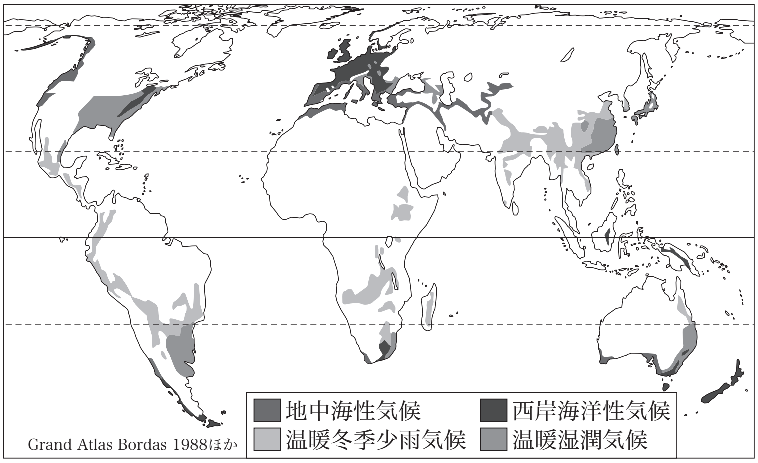
PART３ 温帯

Chapter１　温帯の気候

目標
温帯の気候に影響を与える要素を挙げてみよう。
地中海沿岸地域の夏は、どんな風景だろう。

1 温帯とは

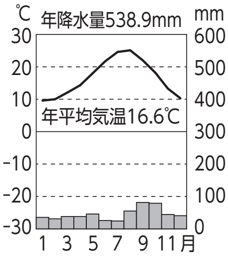
・**温帯**：温暖な気候が見られ，**四季**の変化が明瞭な気候。
・主に緯度 30 ～ 50 度に分布。**亜熱帯高圧帯・亜寒帯低圧帯**や，**暖流・寒流**，大陸西岸での〔　　　　　　〕や大陸東岸での〔　　　　　　〕などの影響を受け，気候区ごとに降水量や気温の年較差に特徴が生まれる。



温帯の分布

2 温帯の４つの気候区

1. 地中海性気候（Cs）
・緯度 30 ～ 45 度の**大陸西岸**，乾燥帯の高緯度側で見られる。
→〔　　　　　　〕沿いや，**オーストラリア南西部**など。
・**亜熱帯高圧帯**の影響で**夏**は**乾燥**し晴天が多く，**冬**は前線や低気圧の影響で一定の**降水**。
・ヨーロッパ南部の地中海沿岸には，間帯土壌の**テラロッサ**が分布。

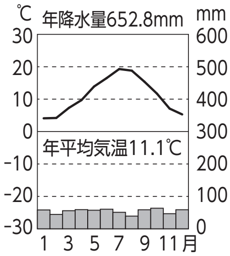
バルセロナ


（『理科年表』により作成）

2. 西岸海洋性気候（Cfb, Cfc）

・**大陸西岸**の緯度 40 〜 60 度付近に典型的に見られる。
・南半球では東岸や島嶼部にも一部見られる。
・海に近く，〔　　　　　　〕の影響が強い。
　→冬は高緯度の割に**温暖**で，気温の年較差は〔　　　　　　〕。
　　降水は一年中見られ，雨量の変化が〔　　　　　　〕。
・植生：高緯度に向かって，**落葉広葉樹**から**混合林**に変化する。
・土壌：腐植に富んだ**褐色森林土**。

パリ

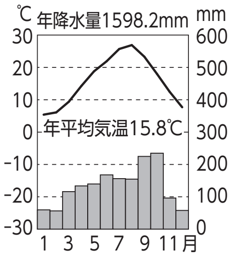


（『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成）

3. 温暖湿潤気候 (Cfa)

・**大陸東岸**の緯度 25 〜 40 度付近で見られる。
　→北海道を除く**日本列島**や，アメリカ合衆国東部，アルゼンチン東部など。
・年間降水量が多く，四季の変化が最も明瞭。
　→夏は海洋性気団の影響で〔　　　　　　〕。
　→冬は大陸性気団の影響で寒冷かつ夏に比べやや**少雨**。
・植生：**常緑広葉樹**，**落葉広葉樹**，**針葉樹**など樹種が豊富である。
・土壌：主に腐植に富んだ**褐色森林土**。

東京

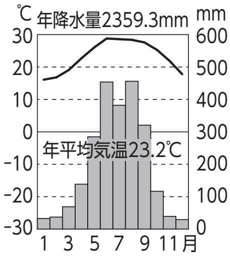


（『理科年表』により作成）

4. 温暖冬季少雨気候 (Cw)

・**大陸東岸**の緯度 15 〜 30 度付近や低緯度の山岳地域などで見られる。
　→中国・**華南**地方など。
・中国南部の華南地方では，夏は**海**からの〔　　　　　　〕の影響で多雨となり，冬は**大陸**からの**季節風**の影響で乾燥する。

ホンコン



（『理科年表』により作成）

まとめ
亜熱帯高圧帯・亜寒帯低圧帯や，暖流・寒流，偏西風・季節風など。
夏は亜熱帯高圧帯の影響下に入るため，乾燥し晴天が続く。

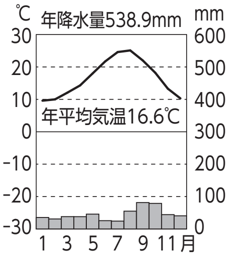
Chapter２　温帯に暮らす人々の生活

目標　スペインにおける，気候と産業の関連を理解しよう。
日本における，気候と産業の関連を理解しよう。

1　バルセロナ（スペイン）の暮らし（地中海性気候）

・**亜熱帯高圧帯**の影響で夏に**乾燥**，冬は前線や低気圧の影響で一定の**降水**。
　→夏には晴天が続き，多くの観光客が訪れる。バルセロナ沖のマヨルカ島はヨーロッパ屈指の**リゾート地**。
・伝統的家屋：強い日差しを跳ね返す，**白壁**の家づくり。
・植生：〔　　　　　　〕が中心。
・土壌：地中海沿岸地域は，間帯土壌の〔　　　　　　　　　　〕。
・農業：**地中海式農業**。
　→夏には耐乾性の〔　　　　　　　　〕や**レモン**などを栽培。
　→冬には，降水を利用して**小麦**の栽培も行われる。

バルセロナ

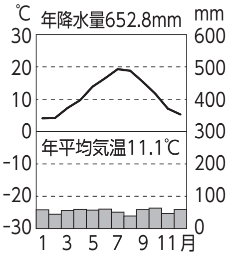


（『理科年表』により作成）

2　パリ（フランス）の暮らし（西岸海洋性気候）

・一年を通じて〔　　　　　　〕や〔　　　　〕の影響を受ける。
　→高緯度だが冬に**温暖**で気温の年較差が小さく，一年中降水のある穏やかな気候。
・伝統的家屋：**漆喰**を使った**木骨づくり**。
・植生：低緯度側は**落葉広葉樹**，高緯度側は**混合林**。
・土壌：**褐色森林土**。
・ヨーロッパでは大陸氷河の影響で腐植が削られ，やせている土地が多い。そのため，ヨーロッパでは家畜の排泄物を利用する**混合農業**や**酪農**が中心となる地域が多い。ただし，パリ盆地では土壌に恵まれ**小麦**の栽培が盛ん。ケスタの急斜面は日照と水はけが良く，ブドウの栽培も行われる。

パリ



（『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成）

3　日本の暮らし（温暖湿潤気候）

・**降水量**が多く，気温の年較差の大きい**四季の明瞭**な気候。

　→夏には，〔　　　　　〕の季節風が吹き抜けて蒸し暑く，多雨。

　→夏から秋にかけては，**台風**や〔　　　　　　　　　　　〕が接近して激しい雨をもたらす。

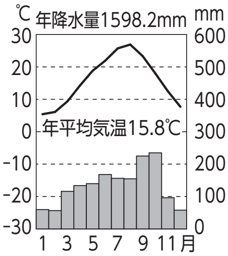
　→冬は，〔　　　　　〕の季節風の影響で，大陸で冷やされた空気が入り，気温が低くなる。日本海側は豪雪。

・植生：低緯度側が**常緑広葉樹**の照葉樹，高緯度側が**混合林**である。

・土壌：腐植に富んだ**褐色森林土**である。

・農業：豊富な降水量を活かし，古くより**集約的稲作農業**が栄えた地域が多い。

東京



（『理科年表』により作成）

日本の秋

伝統的な稲作風景

4　香港（中国）の暮らし（温暖冬季少雨気候）

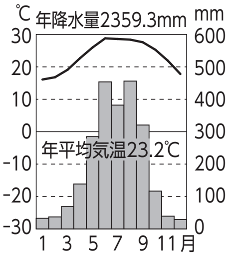
・香港の位置する華南地方では，夏に**多雨**，冬は**乾燥**する気候。

　→夏・冬ともに**季節風**の影響を強く受ける。

・植生：**常緑広葉樹**が多く，葉の厚い**照葉樹**が見られる。

・農業：華南の地域では，温暖な気候を活かした米の〔　　　　　　　〕や，豊富な降水量を活かした**茶**の栽培が盛ん。

ホンコン



（『理科年表』により作成）

まとめ

夏に乾燥する気候を活かした果樹栽培や，リゾート地での観光業など。

熱帯低気圧や季節風による豊富な降水量を活かし，古くより稲作が盛ん。

第3講　PART3　確認問題

1　温帯について述べた以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 大陸西岸では，季節風の影響を大きく受ける。
② 大陸西岸では，貿易風の影響を大きく受ける。
③ 大陸東岸では，季節風の影響を大きく受ける。
④ 大陸東岸では，貿易風の影響を大きく受ける。

2　地中海性気候について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 緯度 30 ～ 45 度の大陸東岸に見られる。
② イタリアは地中海性気候に属する。
③ 夏は亜熱帯高圧帯の影響で乾燥する。
④ 冬は前線や低気圧の影響で一定の降雨がある。

3　ヨーロッパ南部の地中海沿岸に分布する間帯土壌はどれか。

① テラロッサ　　② テラローシャ
③ レグール　　④ レス

4　西岸海洋性気候が典型的に分布する地域はどこか。

① 大陸東岸の緯度 20 ～ 40 度
② 大陸西岸の緯度 20 ～ 40 度
③ 大陸東岸の緯度 40 ～ 60 度
④ 大陸西岸の緯度 40 ～ 60 度

5 西岸海洋性気候について述べた以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 高緯度に分布することから冬の寒さが厳しく，気温の年較差が大きい。
② 一年を通じて貿易風の影響を受ける。
③ 植生は照葉樹林が中心である。
④ 西岸海洋性気候に属するパリでは，漆喰を使った木骨づくりの伝統的家屋が見られる。

6 温暖湿潤気候が分布する地域として**正しくないもの**はどこか。

① アメリカ合衆国東部　② アルゼンチン東部
③ 日本列島　④ 北海沿岸

7 日本の気候と暮らしについて述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 降水量が多く，四季が明瞭であり，気温の年較差が大きい。
② 夏から秋にかけては，台風や熱帯低気圧の影響で降水量が多くなる。
③ 冬は大陸からの北東の季節風の影響などで気温が低くなる。
④ 降水量に恵まれることから，伝統的に稲作が盛んである。

8 温暖冬季少雨気候について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 大陸東岸の緯度 15 ～ 30 度付近で見られる。
② 中国の華南地方では偏西風の影響を強く受け，夏の降水量が多い。
③ 温暖冬季少雨気候を示す地域の主な植生は常緑広葉樹である。
④ 中国の華南地方では，米の二期作や茶の栽培が盛んである。

第 3 講　PART 3　確認問題 解答

1 解答：③

温帯のうち，大陸東岸は**季節風**の影響を大きく受ける。大陸西岸は**偏西風**の影響を大きく受ける。

2 解答：①

地中海性気候は**緯度 30 ～ 45 度の大陸西岸**に見られる。地中海沿岸の地域は，その代表例。

3 解答：①

ヨーロッパ南部の地中海沿岸には，石灰岩が風化した赤色の間帯土壌**テラロッサ**が分布する。テラロッサは比較的肥沃で，果樹などが栽培される。

4 解答：④

西岸海洋性気候は**大陸西岸の緯度 40 ～ 60 度**に典型的に分布する。気温の年較差が小さく，降水が年中見られる気候。

5 解答：④

西岸海洋性気候区では，家屋の建築材を入手しやすく，比較的湿度も高くないことから，**漆喰を使った木骨づくり**の伝統的家屋が見られる。

6 解答：④

北海沿岸は温暖湿潤気候ではなく，**西岸海洋性気候**に属する。**温暖湿潤気候**はニューヨークが位置する**アメリカ合衆国東部**，アルゼンチンの首都ブエノスアイレスが位置する**アルゼンチン東部**，北海道など一部の地域を除く**日本列島**などに見られる。

7 解答：③

日本の冬に大陸から吹く季節風の風向きは北東ではなく，**北西**である。北西の季節風が吹き込み，日本海側地域に降雪をもたらす。

8 解答：②

中国の華南地方において夏の降水量が多い大きな要因は，偏西風の影響ではなく，**季節風**によってもたらされる海洋の湿気である。